

CABOS AUDIOLINK

APLICAÇÕES:

Os cabos Audiolink são cabos com aplicações na área de comunicação de dados, com o foco em comunicação entre mesas de som e networking.

VANTAGENS:

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

CONSTRUÇÃO:

CONDUTORES:	Cobre eletrolítico mole, nu, 26AWG - 0,13mm ² .
ISOLAÇÃO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
CORES DAS VEIAS:	Azul, marrom, verde e vermelho.
PASSO DE TORÇÃO DO PAR:	Máximo 32mm.
BLINDAGEM/ MATERIAL:	Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 46%.
COBERTURA:	Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) Anti-UV na cor preta.

Nº DE COND.	SEÇÃO (AWG)	DIÂMETRO DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DA COBERTURA INT. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)
8	26	0,95	4,00	6,20 ± 0,10	44

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Resistência elétrica máxima dos condutores	164 ohms/ km
Resistência elétrica máxima da blindagem	40 ohms/ km
Capacitância do par em 1 KHz	35 nF/km
Indutância do par em 1 KHz	35 H/km
Tensão da isolação	1 kV DC
Impedância característica	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Resistência do loop	300 Ohm/km max.
Capacitância mútua	47 nF/km nom.
Velocidade de propagação	69%

VALORES TÍPICOS:

Frequência	(MHz)	10	16	62,5	100
Atenuação	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9

*Os valores dimensionais indicados na tabela acima, são nominais, respeitando as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

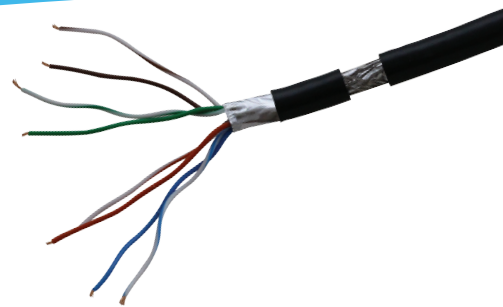
Peso aproximado	40 kg/km
Raio de curvatura	46 mm
Operação de temperatura	-20°C a + 70°C

OPÇÕES DE CABOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
29.1247	Cabo LAN AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 6,20mm
29.1337	Cabo MultLAN 4 x AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 19,80mm
29.1451	Cabo LAN AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS TPE Preto (resistente a abrasão) - Ø 7,60mm
29.1452	Cabo LAN AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Emborrachado Preto - Ø 7,60mm
29.1453	Cabo MultLAN 6 x AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 22,10mm

*Os valores dimensionais indicados na tabela acima, são nominais, respeitando as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.





CABLES AUDIOLINK

APLICACIONES:

Los cables Audiolink son cables con aplicaciones en el ámbito de la comunicación de datos, con especial atención a la comunicación entre mesas de sonido y redes.

VENTAJAS:

- Blindaje a interferencias electromagnéticas externas.
- Flexibilidad.
- Doble grabación de metraje en la tapa exterior, lo que facilita el control de inventario.

CONSTRUCCIÓN:

CONDUCTORES:	Cobre electrolítico desnudo, blando, 26AWG - 0,13mm ² .
AISLAMIENTO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
COLORES DE LOS CABLES:	Azul, marrón, verde y rojo.
PASO DE TORSIÓN DEL PAR:	Máximo 32mm.
BLINDAJE/MATERIAL:	Cinta de aluminio/poliéster y trenza de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con cobertura de 46%.
RECUBRIMIENTO DEL CABLE:	Policloruro de vinilo PVC/ ST1 (70°) Anti-UV en negro.

Nº DE COND.	SECCIÓN (AWG)	DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO INTERIOR DE LA CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)
8	26	0,95	4,00	6,20 ± 0,10	44

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Resistencia eléctrica máxima de los conductores	164 ohms/ km
Resistencia eléctrica máxima del blindaje	40 ohms/ km
Capacitancia del par a 1 KHz	35 nF/km
Inductancia del par a 1 KHz	35 H/km
Tensión de aislamiento	1 kV DC
Impedancia característica	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Resistencia del bucle	300 Ohm/km max.
Capacidad mutua	47 nF/km nom.
Velocidad de propagación	69%

VALORES TÍPICOS:

Frecuencia	(MHz)	10	16	62,5	100
Atenuación	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

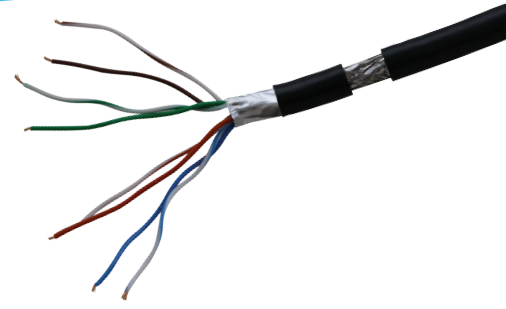
Peso aproximado	40 kg/km
Radio de curvatura	46 mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C a + 70°C

OPCIONES DE CABLE:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
29.1247	Cable LAN AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Negro - Ø 6,20mm
29.1337	Cable MultLAN 4 x AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Negro - Ø 19,80mm
29.1451	Cable LAN AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS TPE Negro (resistente a la abrasión) - Ø 7,60mm
29.1452	Cable LAN AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Emborrachado Negro - Ø 7,60mm
29.1453	Cable MultLAN 6 x AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Negro - Ø 22,10mm

Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias previstas en las especificaciones, pudiendo sufrir modificaciones sin previo aviso.





AUDIOLINK CABLES

APPLICATIONS:

Audiolink cables are cables with applications in the area of data communication, with the focus on communication between sound mixers and networking.

ADVANTAGES:

- Shielding to external electromagnetic interference.
- Flexibility.
- Double engraving of footage on the external coat, which facilitates inventory control.

FEATURES:

- CONDUCTORS:** Bare Soft Electrolytic Copper, 26AWG - 0,13mm².
- INSULATION/MATERIAL:** Polypropylene (PP).
- COLOURS OF THE WIRES:** Blue, brown, green e red.
- TORSION PITCH OF THE PAIR:** Maximum 32mm.
- SHIELDING/MATERIAL:** Aluminum with polyester tape and tinned copper wire braids in contact with the aluminized face of the tape, with 46% coverage.
- CABLE JACKET:** Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) Anti-UV in black.

N° OF COND.	SECTION (AWG)	INSULATION DIAMETER (mm)	INTERNAL JACKET DIAMETER (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	APROX. WEIGHT (kg/km)
8	26	0,95	4,00	6,20 ± 0,10	44

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Maximum electrical resistance of conductors	164 ohms/ km
Maximum electrical resistance of the shielding	40 ohms/ km
Pair Capacitance at 1 KHz	35 nF/km
Pair inductance at 1 KHz	35 H/km
Insulation voltage	1 kV DC
Characteristic impedance	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Loop resistance	300 Ohm/km max.
Mutual Capacitance	47 nF/km nom.
Velocity of propagation	69%

TYPICAL VALUES:

Frequency	(MHz)	10	16	62,5	100
Attenuation	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9



MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Approximate Weight	40 kg/km
Bend Radius	46 mm
Temperature Operation	-20°C a + 70°C

CABLE OPTIONS:

CODE	DESCRIPTION
29.1247	AudioLink Extra flexible CAT 5e LAN Cable 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 6,20mm
29.1337	4 x AudioLink Extra flexible CAT 5e MultLANCable 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 19,80mm
29.1451	AudioLink Extra flexible CAT 5e LAN Cable 4x2x26AWG TS TPE Preto (abrasion resistant) - Ø 7,60mm
29.1452	AudioLink Extra flexible CAT 5e LAN Cable 4x2x26AWG TS PVC Emborrachado Preto - Ø 7,60mm
29.1453	6 x AudioLink Extra flexible CAT 5e MultLAN Cable 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 22,10mm